

Kurzvorstellung

Die TABO - Embedded Systems wurde 2006 von Dipl.-Ing. (FH) Eike Müller und Dipl.-Ing. (TH) Michael König gegründet. Embedded Systeme sind unsere Leidenschaft. Ob Medizintechnik, Automotive oder Industrielle Automatisierungstechnik - wir kennen uns aus. Unsere Kernkompetenz ist die hardwarenahe Softwareentwicklung. Ein Netz von Partnern der TABO - Embedded Systems ist Garant für eine stetig erweiterte Angebotsvielfalt für unsere Kunden. Bei der TABO – Embedded Systems stehen Ihnen 100 Personenjahre Entwicklungserfahrung zur Verfügung!

Auf dem Weg von der ersten Idee bis zum serienreifen Endprodukt unterstützen wir Sie mit unserem Know-How in der Soft- und Hardwareentwicklung.

Innovation und Erfahrung, wir bieten Ihnen beides!

Kernkompetenzen

Softwarearchitektur
Prozessberatung
Softwareentwicklung
Hardwareentwicklung
Beratung
Projektleitung
Restrukturierung von SW-Architekturen
Schulungen
Qualitätssicherung

Unsere aktuellsten Projekte

- Medizintechnik
 - Weiterentwicklung eines Röntgenstrahlers für Panoramaröntgengeräte
 - Erweiterung eines digitalen 3D-Röntgengerätes
 - Komplettentwicklung eines 100MBit-Ethernetswitches für ein Medizingerät
- Automatisierungstechnik
 - Entwicklung eines Fernzugriffs über Mobilfunk/Ethernet für eine Steuerung
 - Neuentwicklung einer Steuerung für Brandschutztüren
 - Entwicklung eines extrem stromsparenden Touchsensors mit Übertragung der Tastereignisse über Funk
- Automotive
 - Hardwareentwicklung einer ECU für ein Spiegelersatzsystem mit 4 Kameras auf Basis des TDA2 mit DVI Ein- und Ausgang
 - Induktiver Wegsensor (berührungsloser Wegsensor mit induktivem Messsystem (Spule & Kern))

Eine vollständige Liste aller durchgeführten Projekte finden Sie auf www.tabo-embedded.de.

Mit den folgenden Entwicklungssystemen und –werkzeugen besitzen wir weitreichende Erfahrungen:

Programmiersprachen

C++, C, C#, Python, Java, Assembler

Embedded Betriebssysteme

Windriver VxWorks, embedded Linux, Texas Instruments SYS/BIOS, Nucleus, RTXC, pSOS, EUROS, x86-Linux, FreetRTOS, Android, Windows CE, Crossworks Tasking Library (CTL)

Protokolle

CAN, Ethernet, Verschlüsselte Datenübertragung über SSL, I2C, SPI, Sichere Benutzerauthentifizierung, UART, High-Speed-Protokolle zur Bilddatenübertragung, GSM

Tools zur Projekt- und Prozessdokumentation

Sparx Enterprise Architekt (UML), Microsoft Office, Polarion ALM, Doxygen, SharpDox, Diverse Wikis, Trac, Axcelerate aXc-Project, Mantis Bugtracking, Serena Team Track, Rational RequisitePro

Qualitätssicherungssysteme

Gimpel PC-Lint, QA Systems QA-C, VectorCAST for C/C++, Parasoft C++ Test

Entwicklungsumgebungen

Windriver Workbench, Eclipse, Tasking IDE, Freescale CodeWarrior, Rowley CrossWorks for ARM, Keil µVision IDE, PIC IDE, Microsoft Visual Studio

Sourcecodeverwaltung

Subversion, CVS, Serena PVCS, Git

Mikrokontroller

Verschiedene Freescale Power PC (P2020, MPC8360, MPC855T), Freescale 68k, Freescale Kinetis, Freescale HC08/HCS08, Freescale Coldfire, ST STM32, Broadcom BCM2835, Infineon C167, Verschiedene TI-DSP (TMS320C30, -C50, -DM6437, TDA2), Ti MSP430, NXP LPC1xxx und LPC2xxx, Toshiba TMPA910, Renesas 16- und 32-Bit, PIC, Atmel AVR, 8051, PIC 8- und 16-Bit

TABO - Embedded Systems GmbH & Co. KG

Hasselborner Str. 12 c
D-61279 Grävenwiesbach
Telefon: +49 (0)6086/24 77 00
Fax: +49 (0)6086/24 77 03

Mobil: +49 (0) 160/94 76 21 31
Mail: info@tabo-esystems.de
Internet: www.tabo-esystems.de

Partner im Netzwerk

BaSystem[®]
Martin Raabe
Embedded Expert

Ingenieurbüro Weinhardt